

## Attività di DIVULGAZIONE SCIENTIFICA dal 2017 ad oggi

- comunicazione al Congresso GRIMED, marzo 2017 Siena, “Quando la competizione diventa inclusione: una esperienza didattica con Scrum ” pubblicato con Ed. Il Capitello Torino ISBN 9788842691549), Capone, P. Pugliese, F.S. Tortoriello, I. Veronesi
- Seminario “L’insegnamento della matematica e della fisica attraverso il problem solving” Università “Federico II Napoli, 31 marzo-1 aprile 2017 - “prove di realta’ e problem solving”
- Seminario “Scuola estiva di formazione per docenti del primo ciclo di istruzione” 17-19 luglio 2017 Pizzoferrato - “Geometria nello spazio” (progetto didattico sulla didattica per competenze nella scuola primaria)
- Seminario “Un punto di vista sulla prova dell’Esame di Stato” al Corso di Aggiornamento per Insegnanti della Scuola Secondaria Dipartimento di Matematica UNISA, Mirabella Eclano (AV), 1-3 Settembre 2017, I.Veronesi, P. Pugliese
- “103° Congresso Nazionale SIF” Trento 11-15 settembre 2017 comunicazione “la voce dell’Universo: un percorso didattico di alternanza Scuola-Lavoro”, R.Capone, P.Pugliese, F.S.Tortoriello, I.Veronesi
- “XIII Convegno Difima” Torino 16-18 ottobre 2017 comunicazione “Radiazione Cosmica ed Atmosfera: un Percorso di Alternanza Scuola Lavoro” R.Capone, P.Pugliese, F.S.Tortoriello, I.Veronesi
- 56° convegno nazionale AIF – Lucca, 18-21 ottobre 2017 comunicazione “Radiazione Cosmica e Atmosfera: un Percorso di Alternanza Scuola Lavoro” R.Capone, P.Pugliese, F.S.Tortoriello, I.Veronesi
- vincita del “premio speciale al progetto più innovativo delle scuole italiane”, Global Junior Challenge 8ª edizione, 25-27 ottobre 2017, Roma - con il progetto “Da – Infinito a + Infinito, La voce dell’Universo”
- Seminario su Convegno Nazionale / Corso di Formazione “L’attualità degli insegnamenti dei grandi Maestri della Mathesis nella seconda metà del secolo XX: nuove prospettive nella didattica e nei fondamenti della Matematica”, Rimini 20-21-22 aprile 2018, con pubblicazione degli atti - “la geometria cartesiana nello spazio”
- Vincita del “premio speciale della critica” al progetto-concorso “A scuola di astroparticelle” istituito dall’INFN Napoli, Napoli 23-24 MAGGIO 2018, con il progetto didattico “The Pierre Auger Observatory a peculiar didactical experience between school and work”
- Comunicazione a 11<sup>TH</sup> Cosmic Ray International Seminar Cris 2018 "Entering the era of multi-messenger astronomy", Portopalo di Capo Passero (SR), 18-22 June 2018 - attività di outreach “The Pierre Auger Observatory a peculiar didactical experience between school and work”, C.Aramo, I.Veronesi
- Secondo classificato “Poster Session” - Liceo Matematico Mancini di Avellino con progetto sulle nanotecnologie, SKYSEF - Shizuoka Kita High School, Giappone, 9-12 agosto 2018
- Presentazione 2 poster Seminario Nazionale sui Licei Matematici, 2° edizione, 12-

14 settembre 2018, Università degli Studi di Salerno, Fisciano - "L'arte della geometria" e "Modulo di Logica – Le avventure di Peter Mat" A.Esposito, P.Musmarra, P.Pugliese, I.Veronesi

- 104° Congresso Nazionale SIF, Rende (CS) 17-21 settembre 2018 seminario su invito "attività di outreach: analisi dati dell'Osservatorio Pierre Auger in percorso di alternanza scuola-lavoro" C.Aramo, I.Veronesi
- partecipazione "Sharper- Notte Europea Dei Ricercatori" con due laboratori didattici di outreach organizzati con INFN Napoli, 28 settembre 2018, Napoli
- partecipazione Futuro Remoto con spazio espositivo per attività di outreach organizzato con INFN Napoli, 8-9 novembre 2018, Città della Scienza, Napoli
- Presentazione poster "XXXII Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica, La didattica della matematica, strumento concreto in aula" Castel S. Pietro Terme (BO) 16-18 novembre 2018 - "un museo per la matematica: percorsi didattici tra macchine matematiche ed indovinelli logici", R.Capone, P.Pugliese, F.S.Tortoriello, I.Veronesi
- Presentazione Laboratorio al I Convegno Matematica e Scienze Università di Salerno, 14 marzo 2019 "Internet of Things a tutela dell'ambiente: Smart ideas for smart cities" A.Esposito, P.Musmarra, I.Veronesi
- Vincita del "premio speciale della critica" al progetto-concorso "A scuola di astroparticelle" istituito dall'INFN Napoli, Napoli 21-22 Maggio 2019, con il progetto didattico "Understanding X-Ray Mammography: Monte Carlo Simulation", F.Cerullo, I.Veronesi
- Edulearn19, 11° International Conference on new learning technologies, Palma de Mallorca (Spain). 1st - 3rd of July, 2019, oral presentation on "Use of technologies in integrated mathematics and physics laboratories", C.Aramo, F.S.Tortoriello, I.Veronesi
- 3<sup>a</sup> Scuola Estiva di Formazione per i docenti del Primo e Secondo Ciclo di Istruzione, Mathesis e Apav, Pescasseroli (AQ), 14-17 luglio 2019, laboratorio interattivo "Un viaggio nella logica",
- 43rd Annual Meeting of the AMASES, Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences, Perugia, September 9-11, 2019, "Voronoi approach for discrete competitive facility location", G.Bimonte, I.Veronesi
- Presentazione poster al Seminario Nazionale sui Licei Matematici, 3° edizione, 18-20 settembre 2019, Università degli Studi di Salerno, "Understanding X-Ray Mammography: Monte Carlo Simulation", C.Aramo, F.Cerullo, G.Mettivier, I.Veronesi
- Laboratorio al Seminario Nazionale sui Licei Matematici, 3° edizione, 18-20 settembre 2019, Università degli Studi di Salerno, "Principi matematici come strumenti per lo studio della Lingua latina", V.D'Urso, A.Esposito, I.Veronesi
- 105° Congresso Nazionale SIF, L'Aquila, 23-27 settembre 2019 comunicazione "Uno sguardo all'universo: A scuola di astroparticelle attività laboratoriale di training per docenti", C. Aramo, A. Candela, F.S.Tortoriello F, I.Veronesi
- Corso di formazione per docenti Federazione Italiana Mathesis e APAV, Diamante (CS), 18- 20 ottobre 2019, laboratorio "un approccio topologico alla teoria dei giochi", G.Bimonte, F.S.Tortoriello, I.Veronesi

## Componente comitato organizzatore dei Convegni:

- Matematica e Storia nei Licei, 6-7 dicembre 2018, Università degli Studi di Salerno
- Contare e raccontare: tra matematica e letteratura, 10-12 aprile 2019, Università degli Studi di Salerno
- Matematica e arte: misura, forma, spazio, 23 maggio 2019, Università degli Studi di Salerno
- Matematica e Filosofia per un nuovo percorso formativo, 6-7 giugno 2019, Università degli Studi di Salerno
- III seminario nazionale sui Licei Matematici, 18-20 settembre 2019, Università degli Studi di Salerno

## Attività di autore o coautore delle seguenti pubblicazioni su riviste scientifiche a revisione paritaria e preprint:

- Articolo di conferenza italiana “Coding e Pensiero Computazionale per il potenziamento delle competenze logiche e matematiche” 20, 21 April 2018, Cesena: Didamatica 2018: Nuovi Metodi e Saperi per Formare all'Innovazione, R.Capone, M.S.Del Sorbo, A.Esposito, P.Musmarra, I.Veronesi
- C. Aramo, I. Veronesi, “The Pierre Auger Observatory: a peculiar didactic experience between school and work”, Journal Nuclear and Particle Physics Proceedings, 2019, Article reference: NPPP15226
- C. Aramo, F.S. Tortoriello, I. Veronesi (2019) Use of technologies in integrated mathematics and physics laboratories, EDULEARN19 Proceedings, pp. 9016-9024.
- F. Bologna, D. Giordano, E. Rogora, L. Sbano, S. Schiavone, I. Veronesi “Soluzione della prima simulazione della prova di matematica e fisica con la calcolatrice grafica CASIO fx-CG50” ([http://areadocenti.casio-edu.it/downloads/comunicazione-marzo2019/soluzione\\_completa.pdf](http://areadocenti.casio-edu.it/downloads/comunicazione-marzo2019/soluzione_completa.pdf))

## Attività di formazione e ricerca didattica nel Progetto “Liceo Matematico” dell'Università di Salerno